

# TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

## PCT

REC'D 06 DEC 2004

WIPO PCT

### RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)


Référence du dossier du déposant ou du mandataire	<b>POUR SUITE A DONNER</b> voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/PEA/416)	
Demande Internationale No. PCT/FR 03/02679	Date du dépôt International (jour/mois/année) 09.09.2003	Date de priorité (jour/mois/année) 09.09.2002
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB A43B13/14		
Déposant THE ZEBRA COMPANY ET AL.		

- Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.
- Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.
  - ☒ Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).

Ces annexes comprennent 1 feuilles.

- Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :

- I ☒ Base de l'opinion
- II ☐ Priorité
- III ☐ Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
- IV ☐ Absence d'unité de l'invention
- V ☒ Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- VI ☐ Certains documents cités
- VII ☐ Irrégularités dans la demande internationale
- VIII ☐ Observations relatives à la demande internationale

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 24.02.2004	Date d'achèvement du présent rapport 07.12.2004
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016	Fonctionnaire autorisé Cianci, S N° de téléphone +31 70 340-4655



## PCT/FR 03/02679

**RAPPORT D'EXAMEN  
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n°

PCT/FR 03/02679

5. ☐ Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :

*(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)*

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

**V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

1. Déclaration

Nouveauté	Oui:	Revendications	2,3,4,5,6
	Non:	Revendications	1
Activité inventive	Oui:	Revendications	2,5,6
	Non:	Revendications	1,3,4
Possibilité d'application industrielle	Oui:	Revendications	1-6
	Non:	Revendications	

2. Citations et explications

**voir feuille séparée**

**Concernant le point V****Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

Il est fait référence aux documents suivants :

D1: US-A-5 572 805 (BROWN ROGER J ET AL) 12 novembre 1996 (1996-11-12)

D2: GB-A-2 256 784 (UHL SPORTARTIKEL KARL) 23 décembre 1992 (1992-12-23)

La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet de la revendication 1 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'article 33(2) PCT.

Le document D1 décrit (les références entre parenthèses s'appliquent à ce document): une chaussure avec une semelle, dont la face externe est destinée à venir en contact avec le sol et dont la face interne est destinée à venir en contact avec un pied d'un utilisateur (col. 7, ligne 55-61), ladite semelle comportant un organe dynamique, s'étendant longitudinalement par rapport à un axe longitudinal de la semelle, et de part et d'autre par rapport audit axe (fig. 111), où l'organe dynamique, comportant une plaque de relance latérale (19), est positionné dans la semelle de façon à s'étendre longitudinalement sous une zone correspondante à la voûte du pied et sous une partie de la partie avant du pied (fig. 111-117), et comprend, de part et d'autre d'une zone d'appui du métatarse, deux parties antagonistes d'appui latéral au sol (29), déformables élastiquement et interagissant en opposition (col. 2, lignes 25-28), de façon à emmagasiner et restituer de l'énergie lors de sollicitations latérales de ladite semelle (définition fonctionnelle qui recouvre aussi l'organe de stabilisation du document D1).

Les revendications dépendantes 3,4 ne contiennent aucune caractéristique qui, en combinaison avec celles de l'une quelconque des revendications à laquelle elles se réfèrent, définisse un objet qui satisfasse aux exigences du PCT en ce qui concerne l'activité inventive, voir documents D1 et D2 et les passages correspondants cités dans le rapport de recherche.

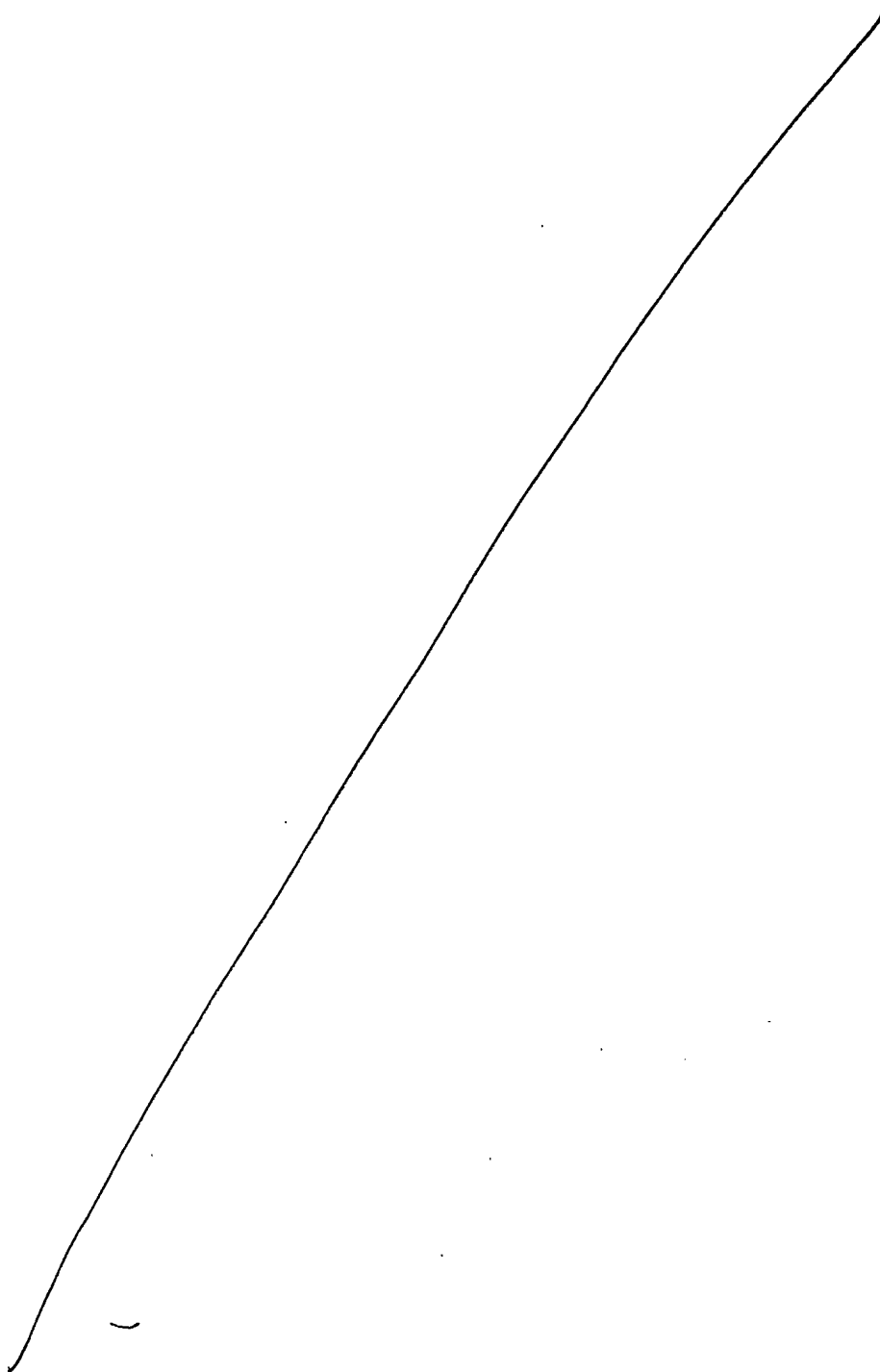
La combinaison des caractéristiques des revendications 2,5,6 n'est pas comprise dans l'état de la technique et n'en découle pas de manière évidente pour les raisons suivantes: les documents cités dans l'état de la technique ne décrivent ni ne suggèrent une telle combinaison des caractéristiques techniques.

**RAPPORT D'EXAMEN**

Demande internationale n° PCT/FR 03/02679

**PRELIMINAIRE INTERNATIONAL - FEUILLE SEPAREE**

---



## REVENDICATIONS

(52)

1. Chaussure ou article chaussant pour sport de raquette, comportant une semelle dont la face externe (1a) est destinée à venir en contact avec le sol et dont la face interne (2b) est destinée à venir en contact avec un pied d'un utilisateur, ladite semelle comportant un organe dynamique, s'étendant longitudinalement par rapport à un axe longitudinal (L) de la semelle, et de part et d'autre par rapport audit axe, caractérisée en ce que l'organe dynamique, comportant une plaque de relance latérale (3, 30), est positionné dans la semelle de façon à s'étendre longitudinalement sous une zone correspondant à la voûte du pied et au moins une partie de la partie avant du pied, et comprend, de part et d'autre d'une zone d'appui du métatarse, deux parties antagonistes (4, 5 ; 6, 7 ; 4', 5' ; 6', 7') d'appui latéral au sol, déformables élastiquement, et interagissant en opposition, de façon à emmagasiner et restituer de l'énergie lors de sollicitations latérales de ladite semelle.

2. Chaussure selon la revendication 1, selon laquelle l'organe dynamique est situé entre une couche externe (1) et une couche intermédiaire (2) qui sont au moins localement désolidarisées, caractérisée en ce que la couche intermédiaire (2) est fixée sur la couche externe (1) au niveau d'une partie (1e) formant le talon de la semelle et/ou au niveau de la périphérie ou des bords montants (1c, 1d) d'une partie avant (1f) de ladite semelle.

3. Chaussure selon la revendication 1, caractérisée en ce que la plaque de relance (3) comporte quatre branches (4 à 7, 4' à 7') définissant par exemple une forme en X, chacune des branches (4 à 7, 4' à 7') venant en appui sur un patin (4a, 5a, 6a, 7a).

4. Chaussure selon la revendication 3, caractérisée en ce que les quatre branches (4, 5, 6, 7) sont reliées entre elles.

5. Chaussure selon la revendication 3, caractérisée en ce que les quatre branches (4', 5', 6', 7') sont reliées deux à deux pour constituer deux paires indépendantes.

6. Chaussure selon l'une quelconque des revendications 3 à 5, caractérisée en ce que les patins (4a, 5a, 6a, 7a) sont situés au-dessus de la plaque de relance (3).